

Sanitary towel

Patent number: CH643730
Publication date: 1984-06-29
Inventor: ZAEPFFEL BRIGITTE DE (CH)
Applicant: ZAEPFFEL BRIGITTE (CH)
Classification:
- international: A61F13/16
- european: A61F13/15B1B
Application number: CH19800008607 19801114
Priority number(s): CH19800008607 19801114

Abstract of CH643730

The sanitary towel is formed by a front part (2) of trapezoidal shape, an intermediate part (3) of rectangular shape and a rear part (4) which is flared with rounded converging edges so that when it is folded along its middle, it takes the shape of briefs. On its internal face, along its front and outer edges is provided a self-adhesive block (7, 8) intended to adhere directly onto the skin. The sanitary towel consists of several successive layers, an internal layer made of plant fibres, several intermediate cellulose or cotton layers, and an impermeable outer layer.



CONFÉDÉRATION SUISSE
OFFICE FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Int. Cl.³: A 61 F 13/16

Brevet d'invention délivré pour la Suisse et le Liechtenstein
Traité sur les brevets, du 22 décembre 1978, entre la Suisse et le Liechtenstein

FASCICULE DU BREVET A5

11

643 730

21 Numéro de la demande: 8607/80

73 Titulaire(s):
Brigitte de Zaepffel, Vézenaz

22 Date de dépôt: 14.11.1980

72 Inventeur(s):
Brigitte de Zaepffel, Vézenaz

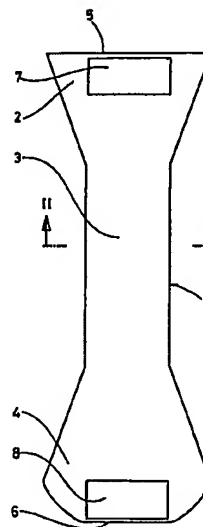
24 Brevet délivré le: 29.06.1984

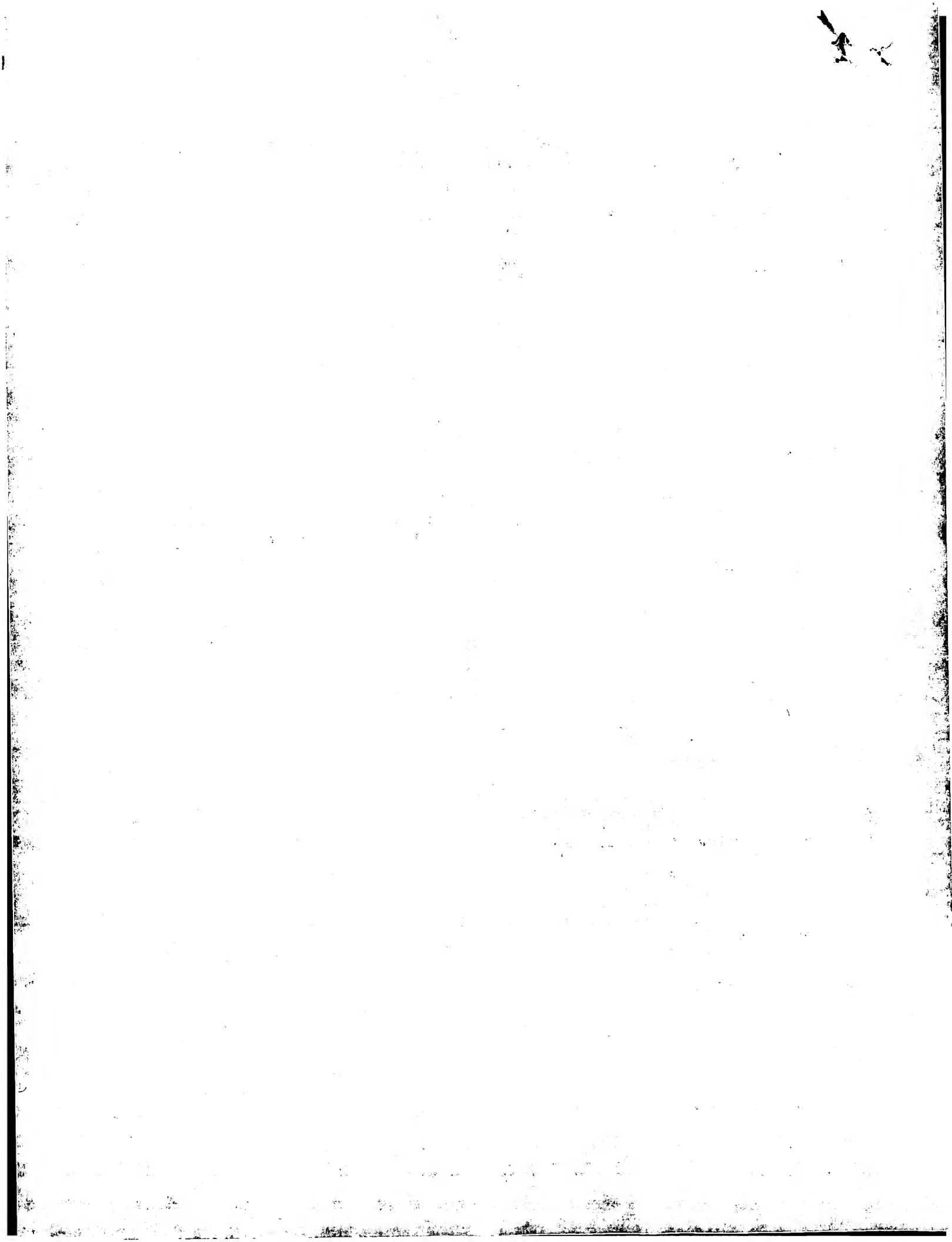
45 Fascicule du brevet
publié le: 29.06.1984

74 Mandataire:
Bugnion S.A., Genève-Champel

54 Serviette périodique.

57 La serviette est formée par une partie antérieure (2) trapézoïdale, une partie intermédiaire (3) rectangulaire et une partie postérieure (4) évasée à bords arrondis convergents de sorte qu'en la pliant par son milieu, elle prend la forme d'un slip. Sur sa face interne, le long de ses bords antérieur et extérieur est prévue une pastille auto-adhésive (7, 8) destinée à adhérer directement sur la peau. La serviette est constituée de plusieurs couches successives, une couche interne en fibres végétales, plusieurs couches intermédiaire en cellulose ou en coton et une couche externe imperméable.





REVENDICATIONS

1. Serviette périodique, caractérisée par le fait qu'elle comprend une partie antérieure (2) de forme trapézoïdale, une partie intermédiaire (3) rectangulaire et une partie postérieure (4) évasée à bords arrondis convergents de sorte que, une fois pliée par son milieu, elle prend la forme d'un slip, ladite serviette comprenant au moins une couche interne absorbante (10) et une couche externe imperméable (11), et que, sur sa face interne le long de ses bords antérieur et extérieur, est prévue une pastille autoadhésive (7, 8) destinée à adhérer directement sur la peau.

2. Serviette selon la revendication 1, caractérisée par le fait que la couche interne absorbante comprend une première couche de fibres végétales (9) et plusieurs couches de cellulose et/ou de coton.

3. Serviette selon l'une des revendications précédentes, caractérisée par le fait que ses bords sont soudés à chaud.

4. Serviette selon l'une des revendications 1 ou 2, caractérisée par le fait que la partie intermédiaire (3) est plus épaisse que les parties antérieure (2) et postérieure (3).

5. Serviette selon la revendication 1, caractérisée par le fait que la pastille autoadhésive (7, 8) est en matériau antiallergique et que, avant utilisation, elle est recouverte d'une feuille de protection.

6. Serviette selon la revendication 1, caractérisée par le fait que la couche externe imperméable (11) est une feuille de matière plastique souple.

La présente invention concerne une serviette périodique destinée en particulier à être utilisée la nuit.

Dans le domaine de la protection périodique pour la menstruation, la tendance actuelle des fabricants est de réduire la dimension des serviettes en vue de les rendre moins gênantes et invisibles. Un autre moyen de protection actuel est le tampon interne qui a été adopté par une majorité de femmes. Cette dernière solution n'est cependant pas tolérée par toutes les femmes et les médecins gynécologues dénoncent souvent l'utilisation de ces tampons internes qui entraînent quelquefois des ennuis de santé du fait du manque d'oxygénation de la muqueuse vaginale. Il est donc préférable d'utiliser des moyens de protection externes. Cependant, si les serviettes externes actuelles donnent toute satisfaction du point de vue confort dans la journée, elles ne sont pas très efficaces pour une bonne protection de nuit; c'est pourquoi les femmes qui ont des menstrues abondantes, et en particulier les jeunes filles, doivent avoir recours à l'utilisation d'un slip protecteur spécial pour la nuit et fixer ladite serviette au slip soit par des épingles, soit par un élément adhésif qui se fixe sur le slip. Cette solution n'est ni confortable ni esthétique.

La présente invention se propose de pallier les inconvénients susmentionnés.

A cet effet, la serviette périodique selon l'invention est caractérisée par le fait qu'elle comprend une partie antérieure de forme trapézoïdale, une partie intermédiaire rectangulaire et une partie postérieure évasée à bords arrondis convergents, de sorte que, une fois pliée par son milieu, elle prend la forme d'un slip, ladite serviette comprenant au moins une couche interne absorbante et une couche externe imperméable, et que, sur sa face interne le long de ses bords antérieur et postérieur, est prévue une pastille autoadhésive destinée à adhérer directement sur la peau.

Ainsi cette serviette, de par sa forme, supprime l'utilisation d'un slip spécial pour la nuit, elle est d'un grand confort et fait à la fois office de protection et de slip. Grâce à la bande adhésive qui se fixe directement sur la peau de l'utilisatrice, la serviette est toujours bien en place et ne risque pas de glisser au cours de la nuit, comme c'est le cas avec les serviettes fixées par des épingles, ou autres moyens, sur un slip spécial.

En outre, ce genre de serviette peut avantageusement être utilisé dans d'autres cas que les menstruations, par exemple pour les personnes souffrant d'incontinence urinaire, ou pour les personnes alitées.

Le dessin annexé représente, à titre d'exemple, une forme d'exécution de l'invention.

La fig. 1 est une vue de dessus de la serviette selon l'invention.

La fig. 2 en est une vue en coupe selon l'axe II-II de la fig. 1.

Comme on le voit sur la fig. 1, la serviette est formée de trois parties distinctes, une partie antérieure 2 de forme trapézoïdale, une partie intermédiaire 3 de forme rectangulaire et une partie postérieure 4 évasée et à bords arrondis convergents. Les extrémités antérieure 5 et postérieure 6 sont rectilignes et la serviette, une fois pliée par son milieu, a la forme d'un slip qui épouse exactement la morphologie du corps humain.

Sur la face interne de la serviette et le long des bords antérieur 5 et postérieur 6 est prévue une pastille autoadhésive 7, 8 qui, lorsque la serviette n'est pas utilisée, est protégée par une feuille protectrice, et qui, lors de l'utilisation, adhère directement sur la peau de l'utilisatrice. Ces pastilles autoadhésives sont naturellement en matériau approprié antiallergique.

En vue en coupe illustrée fig. 2, la serviette comprend une première couche 9 en fibres végétales, plusieurs couches absorbantes successives 10 de cellulose ou de coton et enfin une couche de protection imperméable 11 en matière plastique souple ou autre matériau approprié. Ces différentes couches de matériau sont fixées entre elles par leurs bords soudés à chaud. Dans la partie intermédiaire 3, les couches de cellulose ou de coton absorbantes sont de préférence plus épaisses afin d'assurer une meilleure protection.

Fig. 1

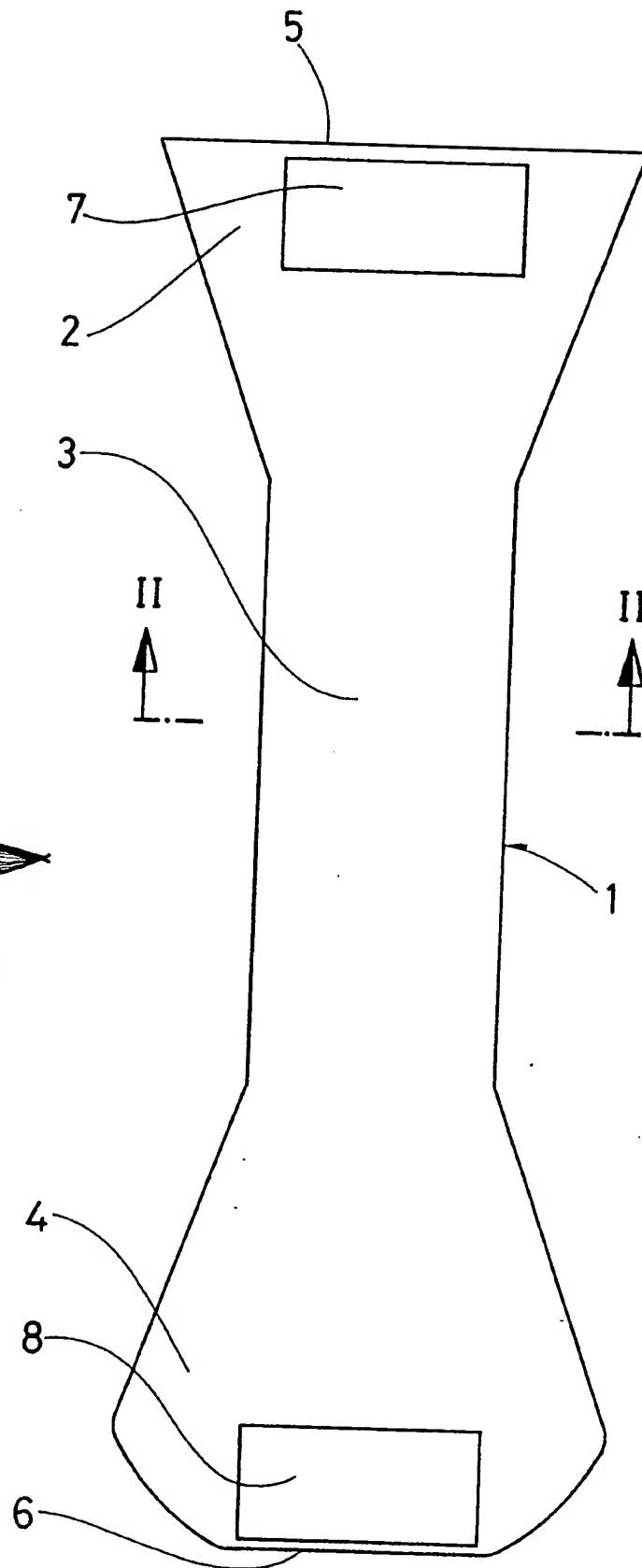


Fig. 2

